

DNA-PAINT 3D ナノルーラー

3Dナノルーラーは、
局在化法の理想的な評価ツールです。

DNA-PAINT技術に基づいて、点滅するしくみのためにサンプルはほとんど褪色しません。
サンプルは、z方向の解像度を確認するために、z軸方向に配向された2つの点またはリングからなる。
GATTA-PAINT 3Dナノルーラーは、2つのバージョンがあります。

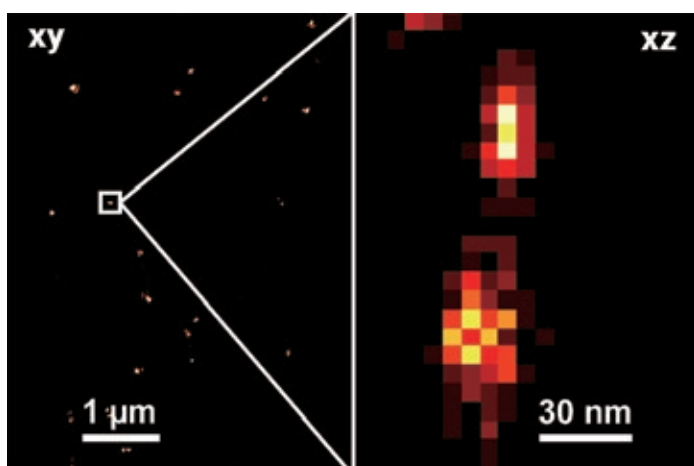
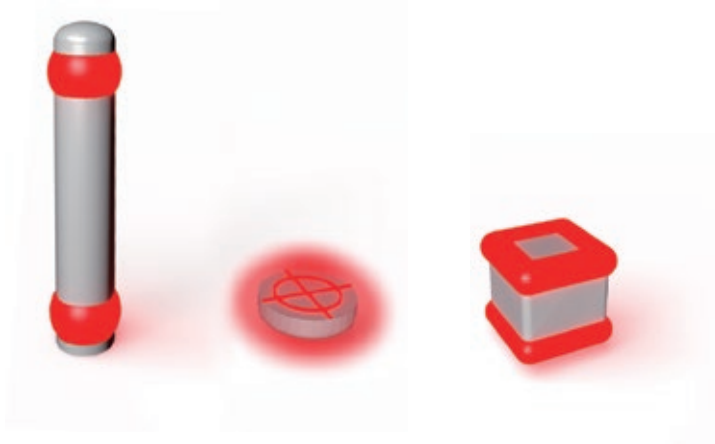
◎GATTA-PAINT 3D HiRes 80R ◎GATTA-PAINT 3D 30R

GATTA-PAINT 3D HiRes 80Rは、2つのスポットが80nm離れたナノルーラーです。
DNA-PAINTでは、ATTO655を使用します。さらに、ドリフト補正をサポートする基準マーカを含みます。

詳しい情報は、こちらを参照ください。

(Schmied, J.J. et al. DNA origami nanopillars as standards for three-dimensional superresolution microscopy. Nano Lett 13, 7817-785 (2013).)

GATTA-PAINT 3D 30Rは、幅が30nmの2つのリングを持つナノルーラーです。各リングは23nmの直径です。



GATTA-PAINT 3Dイメージ画像
局在化法によるイメージです。

Product properties

DNA-PAINT 3D ナノルーラー 【ラインナップ】



ナノルーラータイプ	PAINT 3D HiRes 80R
色	赤
蛍光色素	ATTO 655
推奨レーザー	625 - 665nm
面密度	≈1/μm ²
蛍光マーク間の幅	80nm



ナノルーラータイプ	PAINT 3D HiRes 30R
色	赤
蛍光色素	ATTO 655
推奨レーザー	625 - 665nm
面密度	≈1/μm ²
蛍光マーク間の幅	30nm
リング径	23nm



NANOXEED

株式会社 ナノシード

〒182-0034 東京都調布市下石原3-2-7 平田ビル 2階 size S N5

✉ info@nanoxeed.co.jp ☎ 03-5953-8810 📠 03-4332-2352